# SPIN 360

## USER MANUAL / *MANUAL DE USUARIO*

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE

*POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIÓNES ANTES DE USAR*

# Features

**Spin 360** is an innovative 4 lens led effect that enables the user to reach a 360º coverage with only one projector. The equipment is powered by 4 x 10W LEDs, each of them with a 3º beam angle enabling to project razor sharp beams. Its design, combined with the continuous tilt function and pixel by pixel control help the user achieve awesome lighting effects. **Spin 360** is DMX controllable and comes with strobe function, a 0-100% linear dimmer and built-in programs.

**Source & Optics**
Light Source: 4 x 10W LEDs
LEDs life. 60,000 hours
Beam angle: 4 x 3°

**Photometric data**
Luminous flux:
Red: 1100 lux @ 5m (16 ft.)
Green: 3300 lux @ 5m (16 ft.)
Blue: 4800 lux @ 5m (16 ft.)
White: 7500 lux @ 5m (16 ft.)

**Effects & functions**
Pixel by pixel control
4 razor sharp beams
Linear dimmer: 0-100%
Strobe effect
Built-in preset effects

**Control**
DMX channels: 5/8
Operational modes: DMX, display operation

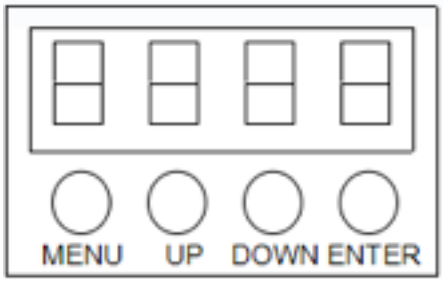
**Movement**
Tilt: 265° / limitless
3-phase motor
Auto-repositioning

**Electrical**
Input voltage range: 100–240V, 50-60Hz
Power supply: Automatic range
Maximum power consumption: 60W

**Physical**
DMX Connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 input & output)
Power supply connectors: PowerCON® input & output
Digital display
Dimensions: 143x105x195 mm. / 5.6x4.1x7.7 in.
Weight: 1.9 Kg. / 4.2 Lbs.

# Menu

## Control Panel




| No. | Display | | Details |
|---|---|---|---|
| **1** | d001 | Addr<br>A.001-A.511 | DMX address setting |
| **2** | SLnd | SLAu | SLAu means slave mode |
| | | nAST | nAST means master mode |
| **3** | Soun | oFF | SOUND mode: on |
| | | ON | SOUND mode: off |
| **4** | LED | oFF | Display state: ON |
| | | ON | Display state: Off |
| **5** | dISP | | Display normally or inversely |
| **6** | NRN | | Manual setting: oFF<br>ON: CH1: 000-255<br>.<br>.<br>.<br>CH5: 000-255 |

# DMX512 Chart
## 5CH mode

| Channel | Function | Details |
|---|---|---|
| **CH1** | beam position | 0-255: beam position |
| **CH2** | beam angle | 0-255: beam angle |
| **CH3** | Dimmer | 0: off<br>1-199: dimmer<br>200-249: strobe<br>250-255: all light |
| **CH4** | Color selection | 0-15: off<br>16-31: red<br>32-47: green<br>48-63: blue<br>64-79: white<br>80-95: red,green<br>96-111: green,blue<br>112-127: red,blue<br>128-143: red,white<br>144-159: green,white<br>160-175: blue,white<br>176-191: red,green,blue<br>192-207: red,green,white<br>208-223: red,blue,white<br>224-239: green,blue,white<br>240-255: red,green,blue,white |
| **CH5** | X axle | 0-127: position<br>128-191: rotation clockwise<br>192-255: rotation counter-clockwise |

# Características

**Spin 360** es un innovador efecto LED con 4 lentes que posibilita cubrir 360º con un solo proyector. El equipo cuenta con 4 LEDs de 10W, cada uno con un ángulo de haz de 3º, proyectando así haces filosos y potentes. Gracias a la combinación entre su diseño, la función de tilt continuo y su control pixel por pixel, genera efectos visuales de gran impacto. Controlable mediante DMX, cuenta con función estrobo, dimmer lineal de 0-100% y efectos integrados.

**Fuente & Ópticas**
Fuente de luz: 4 LEDs de 10W
Vida útil promedio. 60,000 horas
Ángulo de haz: 4 x 3°

**Información fotométrica**
Flujo lumínico:
Rojo: 1100 lux @ 5m (16 ft.)
Verde: 3300 lux @ 5m (16 ft.)
Azul: 4800 lux @ 5m (16 ft.)
Blanco: 7500 lux @ 5m (16 ft.)

**Efectos y Funciones**
Control pixel por pixel
4 haces definidos y potentes
Dimmer lineal de 0-100%
Efecto estrobo
Presets de efectos integrados

**Control**
Canales DMX: 5/8
Modos de operación: DMX, Operación por display

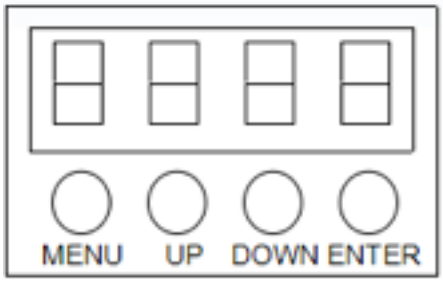
**Movimiento**
Tilt: 265° / Ilimitado
Motor de tres fases
Reposicionamiento automático

**Eléctrico**
Rango de voltaje de entrada: 100–240V, 50-60Hz
Alimentación: Rango automático
Consumo máximo de potencia: 60W

**Físico**
Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 de entrada & salida)
Conectores de alimentación: PowerCON® Entrada/Salida
Pantalla digital
Dimensiones: 143x105x195 mm. / 5.6x4.1x7.7 pulg.
Peso: 1.9 Kg. / 4.2 Lbs. Voltaje de entrada: 90-250V.50/60Hz

# Menu

## Panel de control




| N.° | Pantalla | | Detalles |
|---|---|---|---|
| **1** | d001 | Addr | Configuración de dirección DMX |
| | | A.001-A.511 | |
| **2** | SLnd | SLAu | SLAu significa modo slave |
| | | nAST | nAST significa modo master |
| **3** | Soun | Apagado | Modo sonido: encendido |
| | | Encendido | Modo sonido: apagado |
| **4** | Indicadores LED | Apagado | Visualización: Encendido |
| | | Encendido | Visualización: Apagado |
| **5** | dISP | | Visualización normal o invertida |
| **6** | NRN | | Ajuste manual: apagado |
| | | | ON: CH1: 000-255 |
| | | | . |
| | | | . |
| | | | . |
| | | | CH5: 000-255 |

# Gráfico DMX512

## Modo 5 CH

| Canal | Función | Detalles |
|---|---|---|
| **CH1** | Posición del haz | 0-255: posición del haz |
| **CH2** | Ángulo de radiación: | 0-255: posición del haz |
| **CH3** | Dimmer | 0: apagado<br>1-199: dimmer<br>200~-249: estrobo<br>250-255: luz plena |
| **CH4** | Selección de colores | 0-15 Apagado<br>16-31:rojo<br>32-47: verde<br>48-63: azul<br>64-79: blanco<br>80-95: rojo,verde<br>96-111: verde, azul<br>112-127: rojo, azul<br>128-143: rojo,blanco<br>144-159: verde,blanco<br>160-175: azul,blanco<br>176-191: rojo, verde, azul<br>192-207: rojo, verde, blanco<br>208-223: rojo, azul, blanco<br>224-239: verde, azul, blanco<br>240-255: rojo, verde, azul, blanco |
| **CH5** | Eje X | 0-127: posiciòn<br>128-191: rotación en sentido horario<br>192-255: rotación en sentido anti horario |

TECSHOW

**FOR MORE INFO ON THIS PRODUCT PLEASE CHECK WWW.TEC-SHOW.COM**

*PARA MAS INFORMACION SOBRE ESTE PRODUCTO VISITE* ***WWW.TEC-SHOW.COM***

AMPRO

www.amproweb.com

facebook.com/amprogroup youtube.com/amprogroup